

KYDEX® FST CTL

Acrylic (PMMA) + PVC

SEKISUI Polymer Innovations, LLC

Описание материалов:

KYDEX® FST CTL is a translucent thermoplastic sheet specifically formulated to meet all Boeing and Airbus toxicity requirements for aircraft interior components.

KYDEX® FST CTL meets the flammability, smoke development, and heat release requirements set forth in Federal Aviation Regulations (FAR) 25.853 paragraphs (a) and (d) as well as the toxicity requirements for Airbus (ABD0031) and Boeing (BSS7239). Its excellent thermoforming characteristics make it an ideal material for three-dimensional components where transparent design elements are desirable.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая токсичность Антимикробный		
Используется	Интерьер самолета		
Рейтинг агентства	Дальний 25,853 (a) Дальний 25,853 (d)		
Внешний вид	Полупрозрачный Доступные цвета		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.34	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (3.18 mm)	2390	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (3.18 mm)	74.5	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (3.18 mm)	2450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (3.18 mm)	101	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm)	125	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Выброс токсичного газа ¹	Pass		
Воспламеняемость			
NBS Smoke Density ²			FAR 25.853(d)
OSU Heat Release, Peak ³		kW/m ²	FAR 25.853(d)
OSU Heat Release, Total ⁴		kW·min/m ²	FAR 25.853(d)

Vertical Burn, 12 Second	Pass	FAR 25.853(a)
Vertical Burn, 60 Second	Pass	FAR 25.853(a)

Дополнительная информация

Note: Pre-drying of KYDEX® FST CTL is required prior to thermoforming in order to remove moisture from the sheet. Disclaimer: KYDEX® FST CTL is for interior use only. Color may exhibit lot-to-lot variation.

NOTE

1.	ABD0031, BSS 7239
2.	Part V
3.	Part IV
4.	Part IV

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

